

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月12日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/003817 A1

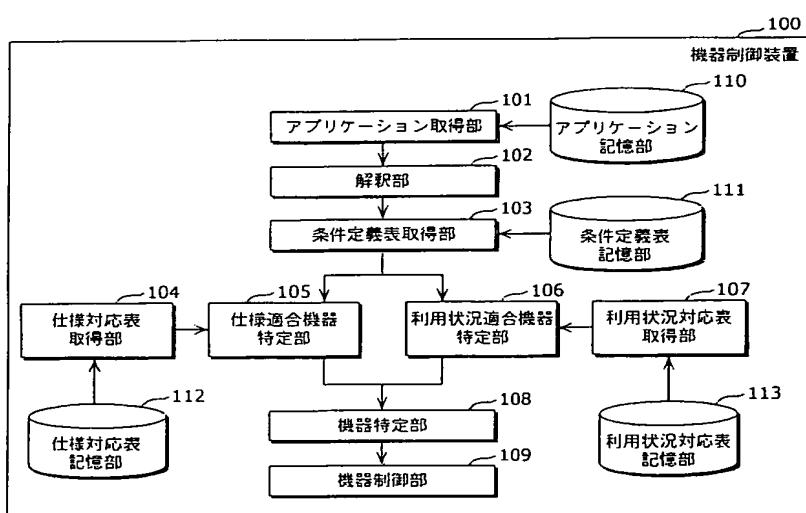
(51) 国際特許分類⁷: G06F 13/00, H04Q 9/00, 9/02
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011362
 (22) 国際出願日: 2005年6月21日 (21.06.2005)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2004-196530 2004年7月2日 (02.07.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山本 格也 (YAMAMOTO, Kakuya).

(74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

[続葉有]

(54) Title: DEVICE CONTROLLER

(54) 発明の名称: 機器制御装置



100... DEVICE CONTROLLER
 101... APPLICATION ACQUISITION UNIT
 102... INTERPRET UNIT
 103... CONDITION DEFINING TABLE ACQUISITION UNIT
 110... APPLICATION STORAGE UNIT
 111... CONDITION DEFINING TABLE STORAGE UNIT
 104... SPECIFICATION CORRESPONDING TABLE ACQUISITION UNIT
 105... SPECIFICATION FIT DEVICE IDENTIFICATION UNIT
 106... AVAILABILITY FIT DEVICE IDENTIFICATION UNIT
 107... AVAILABILITY CORRESPONDING TABLE ACQUISITION UNIT
 112... SPECIFICATION CORRESPONDING TABLE STORAGE UNIT
 108... DEVICE IDENTIFICATION UNIT
 109... DEVICE CONTROL UNIT
 113... AVAILABILITY CORRESPONDING TABLE STORAGE UNIT

(57) Abstract: A device controller (100) for properly identifying a device capable of achieving the object of an application. The device controller (100) comprises a specification fit device identification unit (105) for identifying a device, which has an abstract name described in the application and which fits conditions of specifications for the device to satisfy, an availability fit device identification unit (106) for identifying a device, which has an abstract name described in the application and which fits conditions of availability for the device to satisfy, and a device control unit (109) for controlling the devices identified by the two fit device identification units (105 and 106), on the basis of the application.

(57) 要約: 本発明は、アプリケーションの目的を達成し得る機器を適切に特定することを目的とする。本発明に係る機器制御装置 100 は、アプリケーションに記述された抽象的な名称の機器が満たすべき仕様に関する条件に適合する機器を特定する仕様適合機器特定部 105 と、アプリケーションに記述された抽象的な名称の機器が満たすべき利用状況に関する条件に適合する機器を特定する利用状況適合機器特定部 106 と、両適合機器特定部 105・106 によって特定され

た機器をアプリケーションに基づいて制御する機器制御部 109 とを備える。

ATTACHMENT "F"